

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan hasil pembahasan yang telah dilakukan maka di peroleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Semakin besar persentase beban trafo maka tegangan semakin kecil. Tegangan terkecil pada titik JE383 – JE507 yang terletak di ujung saluran sebesar 19.719 kV pada asumsi beban 95%.
2. Semakin besar persentase beban trafo maka semakin besar arus. Arus terbesar terletak pada pangkal yaitu dititik PLTMG – JEX109 sebesar 49.2 A pada asumsi beban 95%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari data yang diperoleh yang dapat membangun pada penulisan proyek akhir ini, oleh karena itu penulis mengajukan saran untuk kemajuan pada penelitian ini, yaitu untuk penelitian berikutnya sebaiknya beban trafo sesuai dengan beban data real PLN.